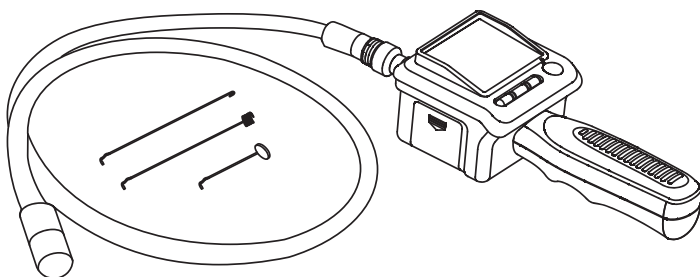
カラー液晶モニター（一体型）ファイバースコープ

工業用内視鏡

〈ベーシック〉

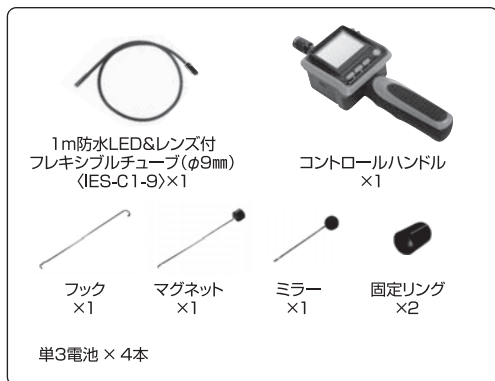
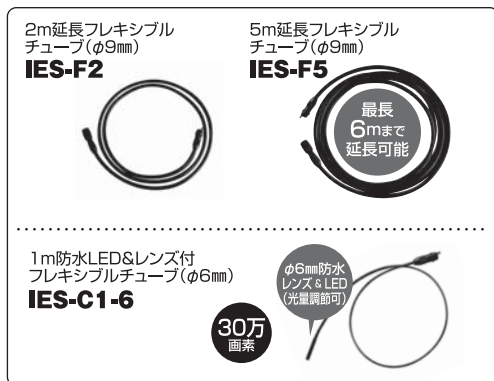
取扱説明書

Model: IES24-1

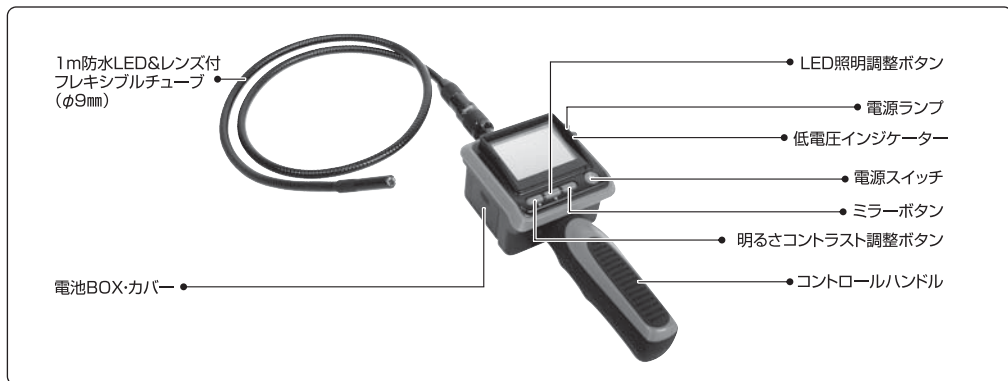
〈はじめに〉

この度は、日動工業の「カラー液晶モニター（一体型）ファイバースコープ〈ベーシック〉」をお買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、本製品の内容と性能を十分にご理解の上で、適切な取扱いと保守をおこなってください。
また、取扱説明書はいつでも取出せるよう大切に保管してください。
本製品はパイプの検査や手の届かない所（建物壁面内装などの隙間、自動車内部）など、狭小部の確認･検査に最適です。レンズとフレキシブルチューブは防水なので配水管内部などを簡単に確認できます。

〈総発売元〉お問い合わせは…

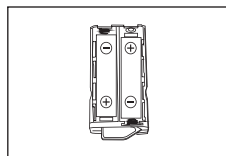
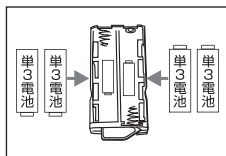
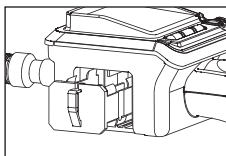
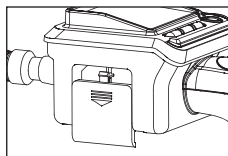
日動工業株式会社　TEL. 06-6905-6905

製品内容一覧

オプション部品

※延長を長くすると画面にノイズが発生する場合があります。推奨長さは3mです。

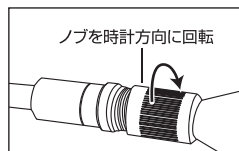
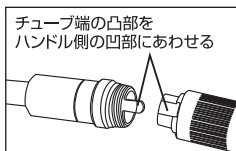
各部名称

取付方法

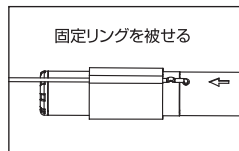
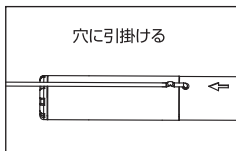
電池の入れ方(必ず電源をOFFにしてからおこなってください)

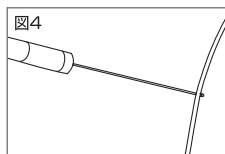
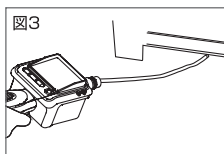
【電池残量が少なくなると、低電圧インジケーターが赤色に光ります。】

①電池カバーを取りはずし、本体から電池BOXを取出す。
②単3電池 × 4本を電池BOXに記載されている電池の極性表示に従い入れる。
③電池BOXを本体に入れ、電池カバーを閉める。

注意! ＊電池交換の際は、濡れた手でおこなわないでください。
＊付属している電池は、動作確認用の電池です。

フレキシブルチューブの取付方法

フレキシブルチューブをコントロールハンドルに取付けるには、右図のようにチューブ端の凸部をコントロールハンドル側の凹部にあわせて差込んでください。
ノブを時計方向に止まるまで回転させれば完了です。

付属品の取付方法

付属品のフック、マグネット、ミラーは、右図の方法でレンズに取付けることができます。

■使用方法

①電源スイッチを押すと電源ランプが点灯し、液晶画面に映像が映ります。（図1参照）
②画像が鮮明でない場合は、明るさコントラスト調整ボタンとLED照明調整ボタンで調整してください。
＊照明の調整：LED照明調整ボタンで、6段階の明るさ調整可能。（図2参照）
＊画面の調整：明るさコントラスト調整ボタンで、8段階の明るさ調整可能。
③液晶画面の画像を反転および回転させるには、ミラーボタンを押す。ボタンを押すたびに4方向に切替わります。
④使用中、チューブを繊細に曲げ操作して下さい。※無理な力はかけないでください。（図3参照）
⑤付属品のフックやマグネットは狭い所に転げ落ちた指輪やネジなどを拾う際に便利です。（図4参照）

コツ! ＊フレキシブルチューブは様々な形状に曲げることができるので、
配管など曲がりくねった場所の検査に便利です。

注意! ＊コントロールハンドルは絶対に水をかけないでください。（非防水）
必ず乾燥した場所に保管してください。水·湿気は故障の原因になります。

仕様

	型式	IES24-1
カメラ&モニター	センサー	CMOS
	画素数	30万画素
	視野角	36°
	電源	単3電池 × 4本
	防水規格	IP67(レンズ/チューブのみ)
	チューブ径	9mm
	画面タイプ	2.36″TFTカラー液晶
	有効画素数	11万画素
	ビデオシステム	NTSC
	消費電流	150mA(最大)
	サイズ	W84 × D61 × H243mm(コントロールハンドルのみ)
	質量	385g
	使用環境温度	−10℃ ~ 50℃
	使用環境湿度	15 ~ 85%

*製品改良のため、使用などを予告なく変更することがあります。

警告

- 使用しないときは、必ず電源を切ってください。
- 電池の処分は環境を配慮し地域の法律や自治体の条例に従い処分してください。
- 清掃時は必ず電源を切り電池を抜いてからおこなってください。
- 長時間使用しない場合は、電池を抜いてから保管してください。
- 電池交換が必要な場合は、4つすべてを新しいものに交換してください。
- 電池は同じメーカーの同じ種類のものを使用してください。
- 電池の極性は間違わないでください。
- 電池を高温にさらすと、爆発の危険性があります。火気に投げ入れないでください。

保証規定

1.製品および取扱説明書の記載事項に従った状態で故障した場合は、お買い上げ後、表記の期間、無償修理または交換のみさせていただきます。
2.保証期間内でも次の場合は、有償にて修理または交換となります。
イ. 法令および取扱説明書に違反した使用や誤用·乱用·取扱いなど不注意による故障
ロ. 火災·地震·水害および落雷その他天災地変や盗難などの災害による故障
ハ. 不当な修理·改造および使用不可の場所での使用が起因する故障
ニ. 使用中に生じた傷など外観上の変化
ホ. 本書の提示がない場合
3.交換の必要が生じた場合は、製品に本書を添えてお買い上げ店へご持参または、当社へ直接ご送付ください。
4.故障原因確認のため、修理·交換前の部品および製品は、販売店もしくは当社にて引き取らせていただきます。

本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください

保証書

商品名		工業用内視鏡〈ベーシック〉	保証期間	お買い上げ年月日より 年 月 日 1年
お客様	ご住所		販売店 店名	
	氏名	電話	住所	
型式			ロットNo.	

総発売元 日動工業株式会社

環境配慮および廃棄処分のご注意

使用済電池や不要部品などを廃棄処分される場合は、お住まいの地域や自治体の法律や条例に従い処分してください。
リサイクルや不燃物処理などのご不明な場合は、地方自治体および専門業者などにご確認ください。

2015.03